Examen de quelques Orthopteres intéressants du Musée de Sarawak.

PAR IGN. BOLIVAR.

Je dois à Monsieur Moulton, Directeur du Musée de Sarawak, d'avoir pu examiner quelques espèces intéressantes de cette provenance, et parmi elles deux espèces nouvelles qui obligent à former deux nouveaux genres, l'un appartenent aux Pyrgomorphides et le deuxième à celui des Cranaë parmi les vrais Acridiens. La plupart des espèces examinées sont des Pyrgomorphiens et confirment la caractéristique particulière de la faune bornéenne. Il y a assurement tant à découvrir dans les Pyrgomorphides et notamment dans la section des Trigonopterigiae que nous ne saurions insister suffisamment sur l'intérêt de diriger les recherches des explorateurs dans ce but.

La description des espèces et des genres nouveaux est l'objet de ce bref travail qui, je l'espère, sera bientôt suivi d'un autre plus important si les recherches que M. Moulton a entreprises sur la faune de Bornéo sont poursuivies avec le même intérêt que jusqu'à présent.

MOULTONIA, gen. nov.

Corpus valde compressum. Caput conicum, compressum, superne subdeplanatum, valde productum, pronoto sublongius. Fastigium magnum, trapezoideum. Frons valde reclinata, medio obtuse carinata. Antennae longe ante oculos insertae, basi triquetrae, canthis acutiusculis, denique angustae, filiformes. Ocelli obsoleti. Oculi oblique positi. Pronotum distincte compressum sed canthis obtusis, dorso angusto planiusculo, sulco typico longe pone medium sito; prozona quam metazona duplo longior, marginibus antico posticoque incurvis; lobi laterales retrorsum sensim ampliati, postice sinuati. Elytra perfecte explicata, pone medium apicem versus sensim angustata, apice angusto obtusato. Alae elytris parum breviores, extus crenulatae coloratae. Prosternum strumosum; lamina sternalis elongata, angusta, antice angulato producta; lobi mesosternales parum longiores quam latiores, intus rotundati, breviter contigui. Pedes breves. Femora postica valde compressa, area externomedia fere regulariter areolata, areis superioribus angustissimis. Tibiae posticae spinis brevibus, in latere externo spatio apicali inermi sed spina apicali externa armatae. Tarsi filiformes, elongati, articulo secundo quam articulo primo vix breviore; articulo tertio articulis duobus basalibus simul sumptis subaeque longo. Abdomen compressum.

Ce genre est prochain de *Doriella* et *Brunniella* Bol., mais dans ces genres les élytres sont tronqués á l'extrémité, tandis que dans le nouveau genre ils sont amincis vers la pointe qui est étroitement arrondie. La côte frontale n'est pas sillonnée mais arrondie et dépourvue de carènes latérales.

Je me fais un plaisir de dédier ce genre si notable au savant Directeur du Musée de Sarawak, Mr. J. C. Moulton, à qui j'en dois la connaissance.

MOULTONIA VIOLACEA, spec. nov.

Pallide olivaceo viridis. Caput pallide testaceum superne nec non pone oculos fasciis brunneis crebre impresso punctatis ornatum. Fastigium fere longius quam latius, marginibus ante oculos parallelis, antice obtuse angulatum et apice breviter et anguste productum, lateribus pallidis. Frons impresso-punctata; costa frontalis inter antennas breviter compresso producta cum genas superne sulco subtili disjunctas apicem fastigii formans. Antennae pallidae, intus fusco-nigrae. Pronotum toto impresso-punctatum, lineis duabus pallidis dorsalibus ad carinas laterales positis ornatum; lobi laterales margine inferiore anguste flavo calloso, medio subsinuati. Elytra margine antico distincte arcuato, postice ante apicem subsinuato; olivacea, campo anali pallido, vena anali vena flava apposita. Alae violaceae. Pedes pallidi. Tibiae posticae obscuriores. Abdomen compressum dorso obscuro. Segmentum ultimum dorsale sulcatum. Lamina supra-analis oblonga, medio sulcata. Cerci conici apicem laminae supra-analis haud attingentes. Lamina infra-analis compressa inferne carinata, linea nigra media ornata, a latere visa trigona apice acuto breviter bituberculato. ♂.

♂ Long. corp. 29; capitis 6, 8; pron. 6, 8; elytr. 21; fem. post. 14 mm.

Loc. Kuching, Nov. 1898.

ATRACTOMORPHA DOHRNI, Bol.

Loc. Kuching, Jul. 12, 1900.

Elle était indiquée du Nord de Bornéo, et avait été trouvée pour la première fois par Waterstradt.

TRIGONOPTERYX HOPEI, Westw.

Loc. Baram; Matang, Dec. 1898; Siambu 21. 1. 1912.

On ne connait aujourd'hui que deux espèces de *Trigonopteryx*, *Tr. punctata* Charp. et *Tr. Hopei* Westw., cette dernière avec une variété qui pourrait bien être une autre espèce de ce genre. Il serait bon de pouvoir étudier de nombreux exemplaires de provenances diverses, peut-être arriverait-on a reconnaitre un plus grand nombre d'espèces.

SYSTELLA RAFFLESI, Westw.

Loc. Matang 22, 2, 1911; larves de Batu Lawi, Kusin Hills et Matang.

Les individus jeunes de ce genre offrent un pronotum si différent de celui des adultes jusqu'à induire en erreur un si savant orthoptériste tel que feu Mr. Stål qui en a formé le genere *Gyrtone*. Le pronotum chez les jeunes est comprimé, aigu en dessus et parcouru par une carêne longitudinale, tandis que dans les adultes il est plan en dessus bien que tres étroit et limité de chaque côté par une carêne. J'ai déjà signalé cette différence en 1884 dans les An. de la Soc. Españ. de Hist. Nat. t. XIII pp. 22, 55, 494.

MOLUA, gen. nov.

Caput parum exsertum, lobo antico pronoti haud longius. Oculi valde divergentes modice exserti. Intervallum oculorum angustissimum basi costae frontalis angustius. Fastigium verticis breve, subtransversum, antice obtusum, laeviter declive cum costa frontalis a latere visum rotundato contiguum. Frons haud transversa, carinis lateralibus rectis apicem versus sensim divergentibus; costa media angusta inter antennas planiuscula, pone ocellum indistincte sulcata, ante sulculos discoidales frontis nulla, costa antrorsum sensim angustata. Antennae crassiusculae, validae, dimidium corporis subsuperantes. Palpi maxillares articulo ultimo breve, compressiusculo sed haud dilatato. Pronotum teretiusculum antice truncatum postice fere rectangulatim productum, sulcis transversis percurrentibus, sulco typico parum pone medium instructo; lobi laterales elongati, postice valde altiores, inferne rotundati, antice subsinuati) sino humerali valde impresso. Elytra apicem femorum posticorum haud attingentia, coriacea, opaca, apicem versus angustiora, apice anguste rotundata, usque ad marginem costalem obsolete reticulata, margine costali anterius anguste membranceo et enervi. Alae cycloideae, infuscatae extus regulariter crenulatae. Tuberculum prosternale conicum obtuse acuminatum. Lobi mesosternales ♀ subtransversi, angulo interno rotundato, spatio subaeque lato postice subampliato sejuncti; metasternales haud contigui sed multo minus distantes quam mesosternales. Pedes validi, breviusculi. Femora antica subcylindrica, compressiuscula; postica brevia, lata, carinis quatuor exterioribus denticulatis, basi crassiuscula, area supero-externa ubique aeque lata haud retrorsum angustata; lobi geniculares triangulares subtus ante apicem sinuati. Tibiae posticae longe spinosae superne deplanatae, spinis obtusis parvis, intus praeter spinam apicalem spinis 11, extus tantum 10, spina apicale externa nulla. Tarsi longe pilosi; articulus secundus articulo primo distincte brevior. Abdomen dorso obtus carinato, tympano immerso. Valvulae ovipositoris angustae, elongatae, rectae, laeves.

Ce genre appartient, malgré le manque d'épine apicale externe aux jambes postérieures, à la division "undecima" du "Systema acridiodeorum" de Stål et à la subdivision 12 (1) et 20 (15) par la disposition des fémurs postérieurs dont les aires supérieure et inférieure du côté externe ont leurs bords parallèles, mais la côté frontale est très courte tout à fait arrondie, vue de côté, et brièvement saillante au devant des antennes, étroite et plane, ne se prolongeant pas en avant de l'ocelle median. Du reste ce n'est pas le seul des genres de cette Section qui manque d'épine apicale externe aux jambes postérieures; il y a entre autre *Eritrichius* Bol. qui a quelque ressemblance avec le nouveau genre.

MOLUA ANTENNATA, sp. nov.

Olivacea. Caput ferrugineo-testaceum, superne rugulosum, linea media laevigata. Vertex inter oculos fere dimidia latitudine basi costae frontalis aequans. Fastigium medio fossutum. Frons rugoso punctata. Oculi castanei. Antennae nigrae basi rufa, apice breviter pallidae, crassiusculae. Pronotum in prozona grosse et laxe in metazona minute atque crebre impresso punctatum; dorso prozonae lineis duabus fuscis parallelis longitudinalibus vel inornato, utrinque loco carinarum linea coerulea ornatum. Elytra olivaceo-viridia antice tantum pellucida venis concoloribus. Alae infumatae nigro-venosae campo antice pallide olivaceo. Pedes olivacei, griseo pilosi. Femora postica capitulo geniculare rufo-testaceae. Tibiae posticae olivaceae basi rufo testaceae apicem versus praecipue subtus infuscatae, spinis nigris parvis obtusis. Tarsi postici pallide testacei, longe griseo pilosi. Abdomen olivaceum, segmentis dorsalibus singulis margine postico fusco; subtus basi segmentorum infuscata; segmentis ultimis ventralibus piloso fasciculatis. ♀.

♀ Long. corp. 26; antenn. 16; pron. 7; elytr. 13; fem. post. 13 mm.

Loc. M. Molu, Malinau Nov. 4, 1910.

CYRTACANTHACRIS SUCCINCTUS, (L.)
var. STERNOCARDIAS, var. nov.

Statura minore, gracilior. Elytra indistincte fusco varia. Lobi mesosternales margine interno fortiter incurvo, angulo postico fortiter acuteque producto; spatio interlobulare retrosum distincte angustato, cordiformi, postice dimidio quam antice angustiore. ♂.

♂ Long. corp. 50; pron. 9, 5; elytr. 50; fem. post. 28 mm.

Loc. Batu Lawi Expedition, 20, 1, 1911.

Laboratorio de Entomologia del
Museo Nacional de Ciencias Naturales.
Madrid 15 Abril de 1914.